در این برنامه به این شکل عمل میکند :‌

ابتدا i=10 و شرط for برقرار است پس وارد حلقه for‌ میشود .در شرط switch، i را یک واحد کم میکند ، اما با i=10 ، کیس ها را چک میکند. پس ten چاپ میشود و با دستور break از سویچ خارج میشود. حال i=9 و برای اجرای بار دوم حلقه for دو واحد از i=9 کم میکند و داریم i=7 و میبینیم که شرط for برقرار است. پس حلقه for‌اجرا میشود. در شرط سویچ مثل قبل i را یک واحد کم میکند اما با i=7 کیس ها را چک میکند. پس seven و five‌را چاپ کرده و با دستور break در کیس ۵ از سویچ خارج میشود. حال i=6 و برای اجرای بار سوم حلقه for دو واحد از i کم میکند و داریم i=4 و میبینیم که شرط for برقرار است پس حلقه for‌اجرا میشود.(i>=2) مثل دفعات گذشته i را یک واحد کم میکند اما با i=4 کیس های سویچ را چک میکند و بنابراین شرط default اجرا شده و other‌چاپ میشود. حال داریم i=3 و برای اجرا شدن حلقهfor برای بار چهارم باید دو واحد از i کم شود. با این کار داریم i=1 و میبینیم که شرط for برقرار نیست در نتیجه حلقه for اجرا نشده و از این حلقه خارج میشود.

در خروجی اینتر های زده شده بخاطر \n در هر دستور printf است همانطور که دیده میشود.

خروجی نهایی :‌

ten

seven

five

other